

簡易的 廣葉杉插穗造林

潮 朝 傳

林方法，本省造林發生的缺點，在福建省沒有這種現象，而且可以節省造林經費。因為不要培育苗木，

本省現有造林樹種中的廣葉杉，是由福建移來種植的，所以又叫福杉，是優良的建築用材，中部各縣民間，栽植最廣。造林方法，由母樹採取種子，開闢苗圃春季播種，候來年春季選擇適當山地栽植。這種造林方法，是有性繁殖。對於廣葉杉的生長，木材的品質，均欠優良。因為幼齡木分蘖多，成林時樹幹分枝多，木材的節疤多，影響林木的生長，所以伐期長，單位面積收穫量比較少，造林成本高。

在福建省，廣葉杉的造林方法，採用無性繁殖，即插穗造林，直接採取廣葉杉根部分蘖的幼穗，并插在造林地上。用這種造林方法，在福建省沒有這種現象，而且可以節省造林經費。因為不要培育苗木，



真方便！
真有效！

請用安全可靠的水田除草劑
多谷粒劑 TOK Granular (農藥登記證第665號)

- ◎植物保護會議，農林廳推廣水田用除草劑。
- ◎每甲地用藥量30公斤，插秧後五—七天用手均勻撒佈即可，施藥後請保持田面水深三分三厘，以後缺水亦不影響其殺草效果。
- ◎可與肥料、粉劑或粒劑農藥混合使用。
- ◎施用多谷粒劑後，完全不必再行人工除草。
- ◎對水稻不會發生藥害，對人畜、魚介類無害，可安全使用。

說明書函索即寄

現貨供應處：臺中縣粉線鄉草湖路二號（電話63號）
正豐化學股份有限公司
臺灣總代理：臺北市郵政信箱第1643號（電話361773）
青象貿易有限公司

標商記登司公斯哈門羅國美*

插穗的採取

造林地全面開墾可以種植農作物三年。農作物出售價款，可以抵充新植及刈草經費，直接負擔造林的費用，此外，僅有林地地價的投資，以及管理費用。而且廣葉杉是淺根樹種，間植在開墾後種植農作物的地上，表土層鬆軟，樹根容易擴張，幼齡木生長快，經過第一次扦插造林後，可以砍伐更新二至三次，造林成本輕，而獲利厚。

本省引進廣葉杉造林時，為什麼不用福建的造林方法？查考山地環境，實在有原因的。因為本省山地傾斜峻急，如果全部開墾，表土容易冲刷，山地表土層尚未完全風化，石礫多，土層淺薄，不容易扦插。常年雨水時多時少，所以土質過乾或過濕，插穗不容易生根成活。如果部份山地與福建立地環境相同的，為使節省經費，提高木材品質，縮短伐期以圖近利，似亦可以引用此種插穗造林方法，特為介紹如下：

插穗採自廣葉杉造林地或砍伐跡地內，根部萌芽的壯健幼穗。選擇的時候，應該以幼穗最上分枝層為準（即最上分枝上方再沒有分枝的意思），層的下方主枝，以足夠截取八英寸以上長度的為合用，不能過短，層的上方有七英寸長度最好（如圖一）。如無適當長度時，可以稍為伸縮，但不能過長。

林地的選定

或過短於二英寸上下。今天採取今天扦插，最慢隔天必須扦插，不能留置過久，以免影響成活率。

引用這種方法的造林，必須符合福建的造林山地環境，方有成功的希望。在本省選定造林地，應該北向最為適宜，偏東向亦可以，但是西南向似不相宜，因為西南的山地，土質較為乾燥，石礫亦多。傾斜度在三十五度以下，地勢平坦，常年降雨量均勻，土層深厚，石礫少的肥沃山地，為最理想的廣葉杉插穗造林地，造林必定可以成功。

圖一：廣葉杉的插穗

